



Medidas para implementar NDC en Costa Rica



Diálogo Regional sobre
NDCs en América
Latina y el Caribe
Julio 2016



1.

Las políticas de Cambio Climático

Costa Rica

Estrategia Nacional de
Cambio Climático
Costa Rica

MINAET
Ministerio de Ambiente,
Energía y
Telecomunicaciones

"Para atrevernos a actuar
y adaptarnos a lo inevitable"



VII
San José,
Costa Rica

Plan Nacional
de Energía 2015-2030



COSTA RICA
MINISTERIO DE LA AMBIENTAL

minaet
Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones

DSE
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE

PNUD
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



PNGR
Política Nacional de Gestión del Riesgo
2016-2030

Línea de tiempo:

Política de la Acción Climática





2. **Los Programas**

Para la Acción Climática

Programas Acción Climática

Programa Reducción de Emisiones y Emisiones Evitadas

- Enfoque transformacional por sectores**
- Prioridades**
- NAMAs Café
- NAMA Ganadería
- NAMA Urbano-Movilidad
- NAMA Residuos
- NAMA Biomasa
- Energía: PNE
- Estrategia REDD

Programa Nacional de Adaptación

- Integración del enfoque temático-territorial
- Plan Nacional de Adaptación
- Pilotaje Territorial: Regional Huetar Norte y Local
- Sectores-Temas:**
- Agricultura-Pesca, Recursos Hídricos, Infraestructura
- Intervenciones piloto
- Fondo de Adaptación

Programa País y Mercado Doméstico

- Fortalecimiento Programa País
- Trabajo con PYMES
- Reestructuración del Mercado Doméstico y del Enfoque de Carbon Pricing

MRV: SINAMECC Diseño y Puesta en Marcha

Finanzas Climáticas: Estructura Corresponsabilidad GCF, portafolio de proyecto diseño de instrumentos financieros

Agenda Internacional: AILAC, Negociaciones de medios de implementación Acuerdo de París

Gobernanza

Un nuevo concepto

Transformación del Modelo de Desarrollo, de la forma de movernos, producir y vivir:
descarbonización y resiliencia





¿Sabías que...

SE ESTÁN HACIENDO ESFUERZOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO PARA QUE COSTA RICA LLEGUE A LA META DE SER CARBONO NEUTRAL PARA EL 2021 ?



Fertilizantes bajo en emisiones



Adopción de sistemas agroforestales



Gasificadores energéticamente eficientes



Adaptación en zonas cafetaleras



Del total de las emisiones de gases de efecto invernadero, 37% vienen del sector agropecuario.

De ese 37% del sector agropecuario, 25% , son de la producción y procesamiento del café



N2O

Este es un plan piloto que busca evaluar emisiones de óxido nitroso (N2O) que vienen de fertilizantes nitrogenados usados en el café



Se enfoca en la comparación de emisiones que vienen de fuentes tradicionales y no tradicionales

CO2

Este proyecto busca recomendar un diseño de sistema agroforestal que ayude a aumentar la captura de carbono

Este proyecto evaluará el tipo de sombra adecuada para la producción de café y promoverá mejorar las prácticas de conservación de suelo



Su meta es la evaluación de la tecnología de gasificación como una opción de procesamiento de la pulpa para generar energía limpia que mantenga la eficiencia energética y la rentabilidad financiera del beneficio.

\$\$\$

Antes se probaron otras opciones de tecnologías y se determinó que la gasificación era la más adecuada



Este proyecto busca fomentar acciones de adaptación al cambio climático en fincas cafetaleras



Esto se haría con talleres informativos y educativos para los productores y técnicos, poniendo en práctica en el campo los conocimientos aprendidos

5

Son 5 las tecnologías que se están probando para la reducción en la emisión de gases de efecto invernadero

- Fertilizantes bajo en emisiones.
- Sistemas agroforestales
- Sistemas de aspersión
- Gasificadores energéticamente eficientes
- Adaptación en zonas cafetaleras

Con esto se quiere llegar a recomendar fertilizantes nitrogenados bajos en emisiones que no afecten la productividad ni rentabilidad del café



Este ensayo es llevado a cabo por el INTA y la Unidad de Nutrición Mineral y Fertilización del Icafé



Este proyecto piloto cuenta con la colaboración del CATIE



Procesando la pulpa con productos secos en un gasificador, se puede generar electricidad todo el año, ya que se puede almacenar



Las instancias a cargo del ensayo son la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica y el Icafé



Se unieron esfuerzos con otras iniciativas que ya estaban trabajando en adaptación. Como el proyecto CASCADA y el Proyecto apoyado por el Fondo de Adaptación



Las instituciones encargadas de los proyectos son Conservación Internacional (CI), el CATIE y FUNCAFOR



Esto es una iniciativa de:

NAMA Café PREEV



Por encargo:
Ministerio Federal del Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Objetivo Políticas y Seguridad Nuclear

Department of Energy & Climate Change

giz



Inicio Nuestro Café ICAFE CICAFE Cursos Sector Cafetalero Fideicomiso Roya Contáctenos La Roya



NAMA Café de Costa Rica, es el primer NAMA agrícola del Mundo listo para ser implementado y un esfuerzo innovador de colaboración entre los sectores público, privado, financiero y académico.

NAMA Café de Costa Rica is the world's first agricultural NAMA ready to be implemented. An innovative and collaborative

Entradas Recientes

ICAFE fomenta conocimiento sobre instrumentos de cobertura para la venta de café en el mercado de futuros

ICAFE capacita a Productores, Beneficiadores y Tostadores de Café de la región de Buenos Aires de Puntarenas

Durante la Subasta Internacional Taza de la Excelencia, 2016 – Empresas Asiáticas compraron el mejor Café de Costa Rica

Reflexiones sobre el tipo de cambio real y su impacto en la competitividad de la exportaciones

COOCAFE, R.L. y Colegio S.t. Jude suscriben convenio para mitigación del cambio climático y fines sociales

Calendario de Eventos

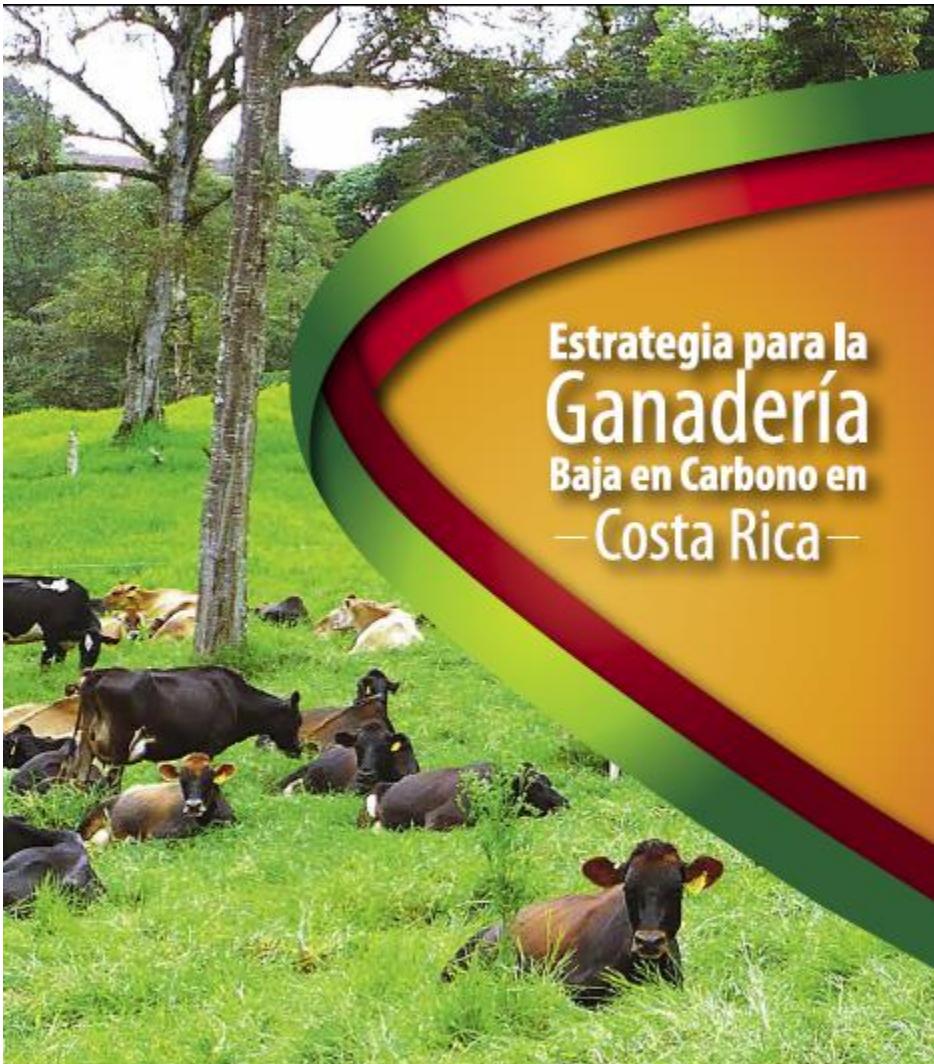
JULIO 2016						
LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
27	28	29	30	1	2	3



Foto: Silvia Beltrán-Herrera, Janina Grätz, Ayudante Mates © GIZ Costa Rica

<http://www.icafe.cr/nama-cafe-de-costa-rica/>

NAMA Ganadería



PREEV



NAMA Ganadería

CONCLUSION 1

IMPACT

PARTICIPATION



- Public sector engagement
- Private sector engagement
- Producer chambers and associations

From pilot stage

TO

Sub-national stage

SCALE UP



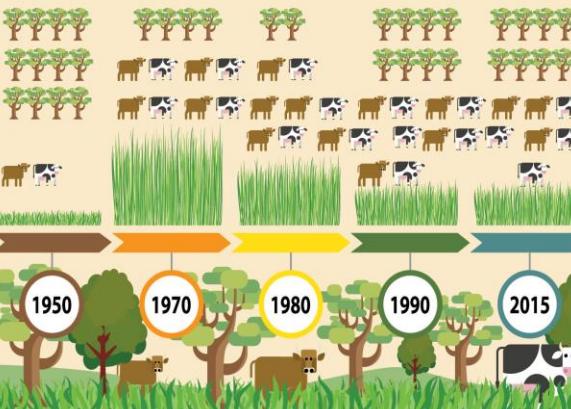
CONCLUSION 2

INTENSIFICATION

Promotion of sustainable intensification practices with private sector participation



Beef and milk national Production



CONCLUSION 3

Innovative financial mechanisms

Conventional financing system



Banks and financial institutions mainly interested in own profitability



Excess supply that does not fit producer needs (i.e. high Interest rates, short payment periods)



Climate financing system specially designed for the livestock sector

Result based payments



CONCLUSION 4

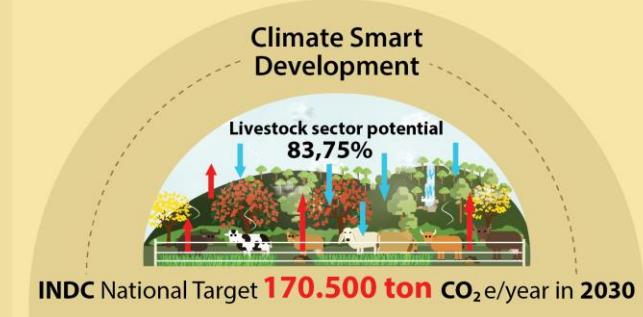
Contribution to INDC's:

28,6% Livestock



Climate Smart Development

Livestock sector potential 83,75%

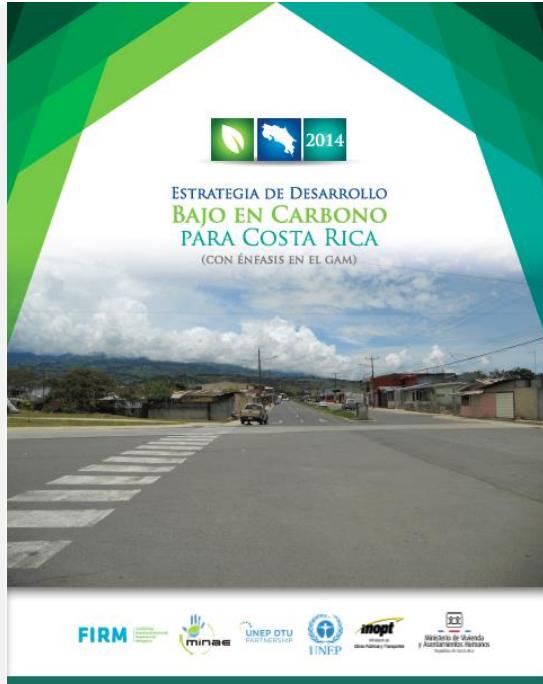
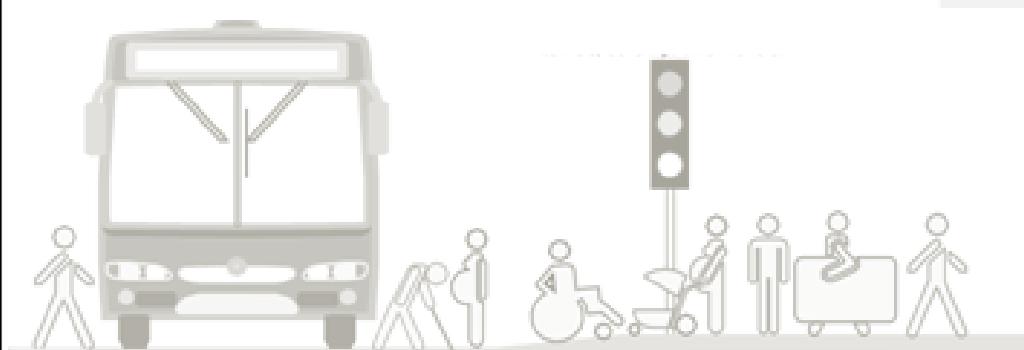


Resultados iniciales

NAMA Urbano-Movilidad Sostenible

Nama Urbana en Costa Rica: Ciudades climáticamente inteligentes

Transporte Público- Peatonización – Áreas Verdes Públicas



NAMA Urbano-Movilidad Sostenible



grütter
consulting

Línea Base de GEI para el Sector de Transporte de la GAM de San José, Costa Rica

Informe financiado con la cooperación técnica ATN/FM-14595-CR

26/04/2016



grütter
consulting

Opciones de Mitigación de GEI para el Sector de Transporte de la GAM de San José, Costa Rica

Informe financiado con la cooperación técnica ATN/FM-14595-CR

13/05/2016



Plan Integral de Movilidad Urbana Sostenible (PIMUS) para el Área Metropolitana de San José

- 19 Municipios- Sectorización
- Acciones estratégicas para mejorar inter-modalidad
- Intervenciones urbanas prioritarias para la movilidad sostenible

AC&A Gensler
ENGINEERS | ECONOMISTS | PLANNERS

mopt
Ministerio
Obras Públicas y Transportes

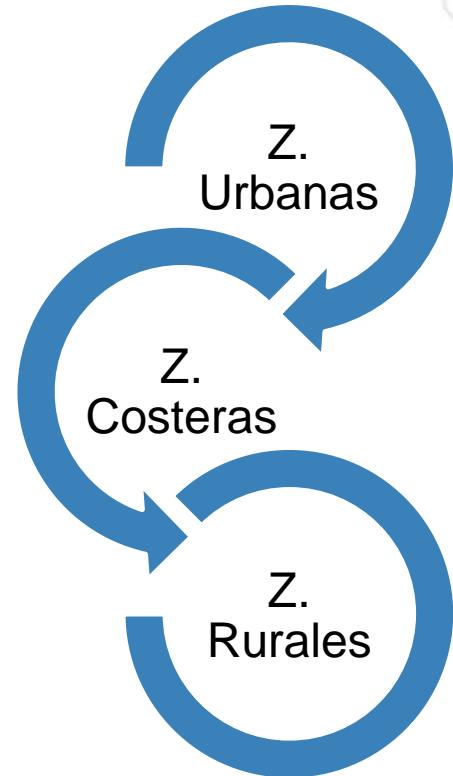
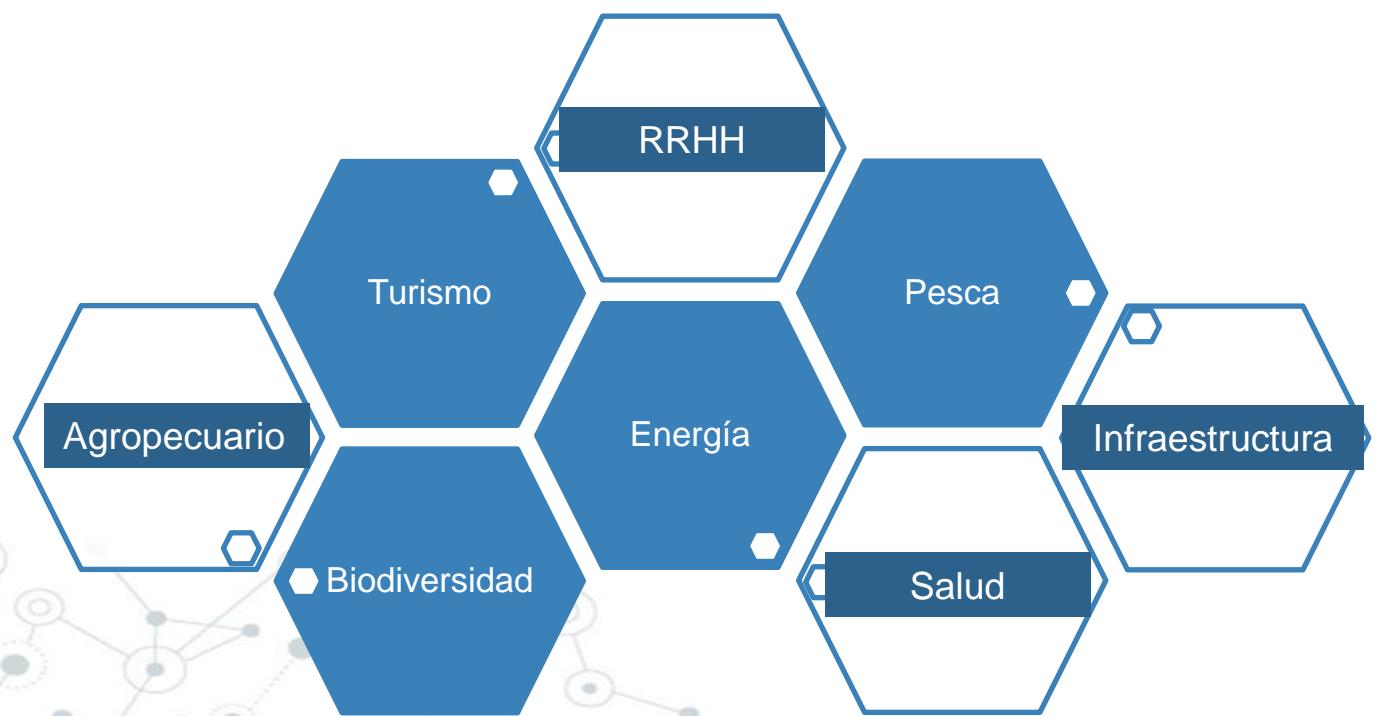
minaee

DCC
DIRECCION DE CAMBIO CLIMATICO

Programa Nacional de Adaptación

Plan Nacional de Adaptación

Política Nacional: marco conceptual GIR- Adaptación
Guías para abordaje territorial
Plan Piloto Regional-Local





ADAPTATION FUND

Incorporación de buenas prácticas agropecuarias en fincas ganaderas para la adaptación al cambio climático, dentro del marco del proyecto de acopio, industrialización y comercialización de lácteos y sus derivados de los (as) asociados (as) de Coopepuriscal. R.L.

Descripción: Incorporar prácticas de producción sostenibles para incrementar la adaptabilidad a los cambios climáticos en 25 productores de leche asociados a Coopepuriscal R.L, y que estén dentro del proyecto de acopio, industrialización y comercialización de lácteos.

Objetivo General: Incorporar prácticas de producción sostenible para la adaptación al cambio climático en las fincas de los participantes en el proyecto de producción, acopio, industrialización y comercialización de lácteos y sus derivados de los (as) asociados (as) de Coopepuriscal R.L.

Entidad Ejecutora: Coopepuriscal R.L

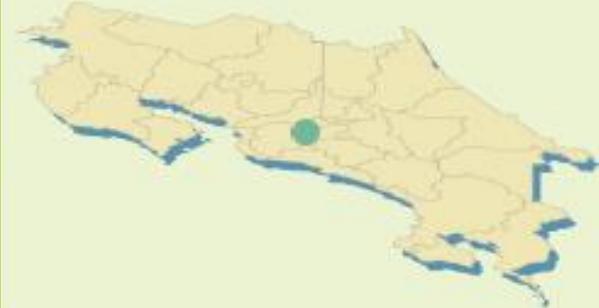
Coordinador de Proyecto: Lic. Geovanny Sánchez

coopepuris@racsa.co.cr

Resultados esperados:

- ✓ 50 mujeres y jóvenes participando activamente en la toma de decisiones e integradas en fuerzas productivas.
- ✓ 25 productores dispuestos a continuar con las medidas de adaptabilidad al cambio climático una vez finalizado oficialmente el proyecto.
- ✓ Al menos 3000 beneficiarios indirectos.
- ✓ Disminución de ingreso evitado de al menos \$400 por familia por menos.
- ✓ Al menos 6 organizaciones de la zona beneficiadas.
- ✓ Al menos 100 prácticas de adaptación implementadas en finca.

Zona Geográfica Relevante: Región central sur



Duración: 18 meses

Presupuesto (FA): \$207,390

Contrapartida: \$185.748

Fecha de inicio: 19 de agosto del 2015

Aliados del Proyecto:

Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Universidad de Costa Rica

Infocoop



COOPEPURISCAL R.L.
SISTEMA DE PRODUCCIÓN LÁCTEA



MAG
Ministerio de Agricultura
y Ganadería



sector
AGRO
ALIMENTARIO

Programa País y MDC:

Medidas de fortalecimiento

Alianzas
público
privadas &
Capacitaciones

Medición de la huella
de carbono

Peritos
Eco-etiqueta
Prodocuto

Mecanismos
financieros para la
adopción de
tecnologías

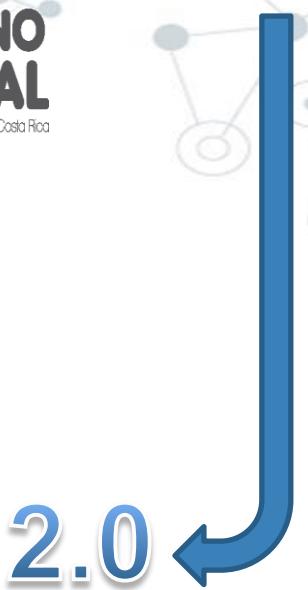
Medidas de reducción de
emisiones

OVV's y Peritos (PyMEs)

Mercado
doméstico de
carbono

Medidas de
compensación

OVV's



A faint, light-gray network diagram is visible in the background, consisting of numerous small circles of varying sizes connected by thin lines, suggesting a complex system or web of data.

3.

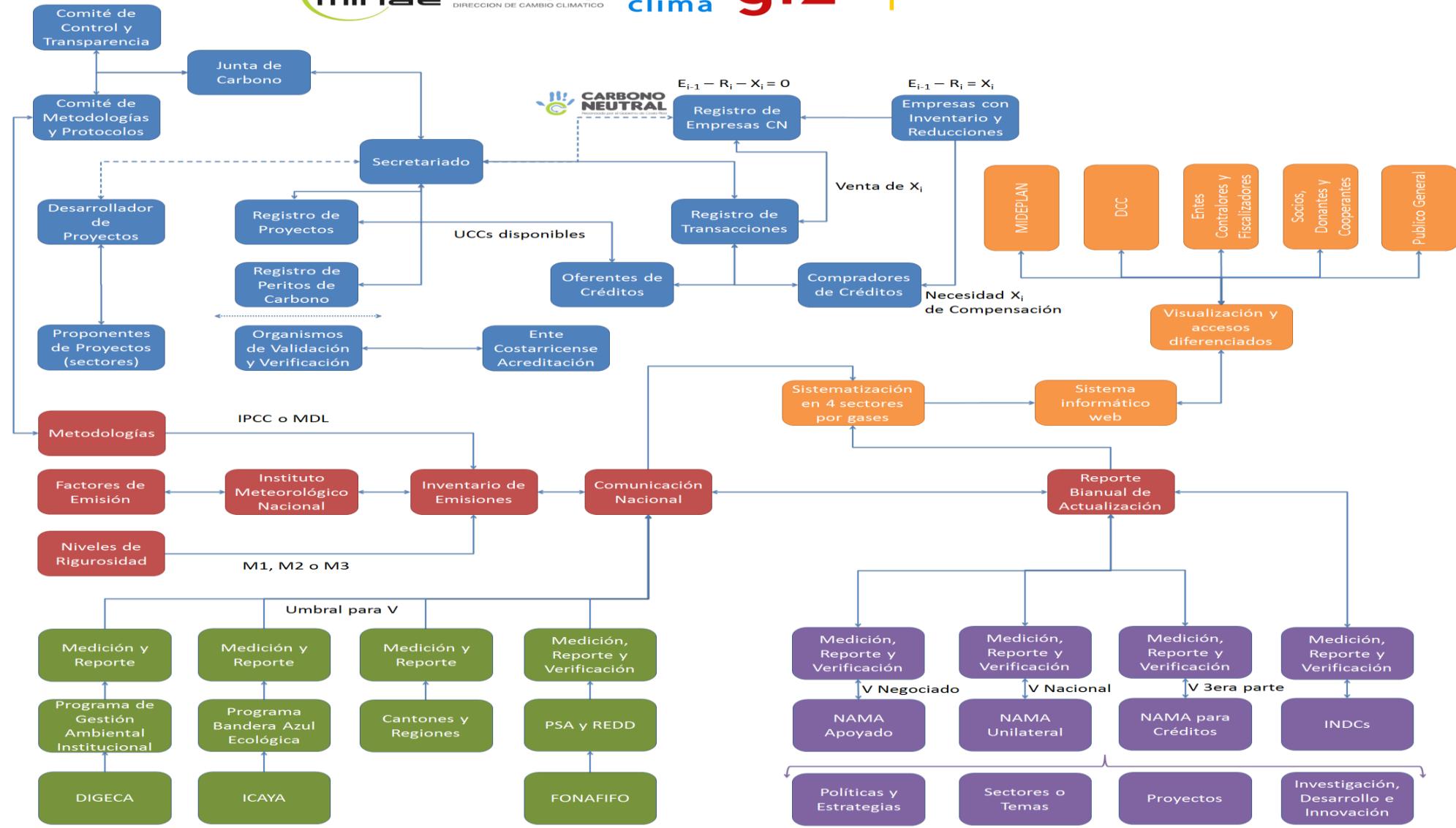
SINAMECC

Marco de Transparencia

Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear



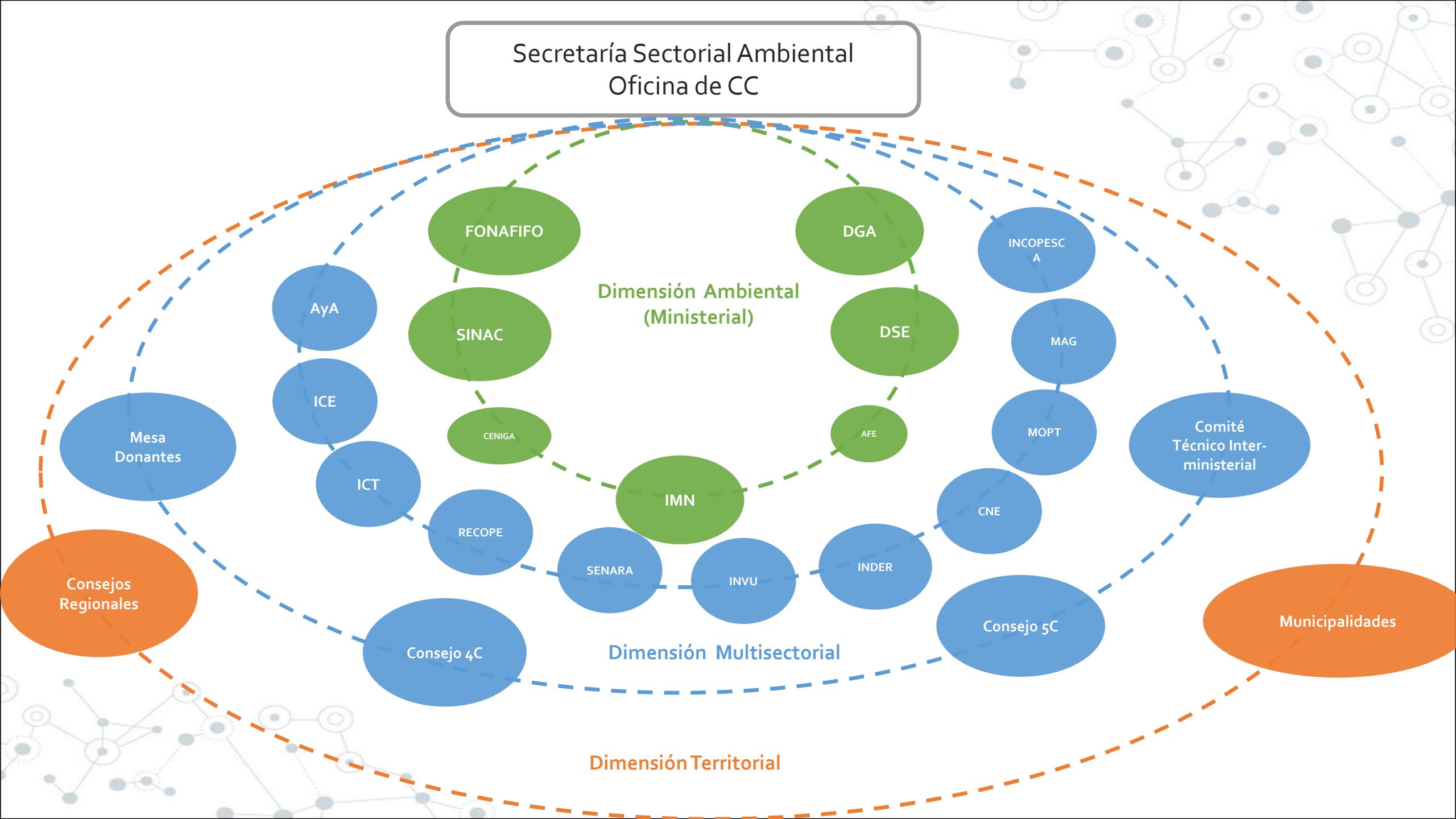


5.

GOBERNANZA

Climática

Secretaría Sectorial Ambiental
Oficina de CC



Muchas gracias!

Preguntas?

andrea.mezamurillo@gmail.com

ameza@minae.go.cr

www.cambioclimaticocr.com